

# Vielfalt der Energiewende

## 3-tägiges Seminar des AK NEW



Beginn: Donnerstag, 15. Februar 2018, 13.00 Uhr  
 Ende: Samstag, 17. Februar 2018, 13.00 Uhr

Ort: Sporthotel Sonnhalde, Lenzkirch-Saig

Leitung und Moderation: Prof. Dr. Ulrich Morlock, Hochschule Aalen

Veranstalter: Arbeitskreis Nachhaltige Energiewirtschaft

Teilnehmerzahl: ca. 20 Personen

Teilnehmende: Lehrende an den Hochschulen für Angewandte Wissenschaften (HAW) in Baden-Württemberg

Anmeldefrist: siehe Anmeldeformular

### Die Referenten

**Prof. Axel Bretzke**, Hochschule Biberach  
**Prof. Dr. Georg Förster**, Hochschule Nürtingen-Geislingen  
**Dipl.-Umweltwiss. Hannes Gaschnig**, Hochschule Konstanz  
**Prof. Dr. Thomas Göllinger**, Hochschule Konstanz  
**Florian Heidtmann**, Hochschule Konstanz  
**Richard Höfer**, Hochschule Biberach  
**M. Sc. Tobias Knipping**, MAS GmbH, Leonberg  
**Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff**, Hochschule Biberach  
**Prof. Dr. Daniel Kray**, Hochschule Offenburg  
**Katharina Maletzki**, Hochschule Aalen  
**Dipl.-Ing. Verena Marggraff**, Hochschule Aalen  
**M. Sc. Laura Müller**, Hochschule Konstanz  
**Prof. Dr. Tobias Popović**, Hochschule für Technik Stuttgart  
**Prof. Dr. Reinhard Riekeles**, Hochschule Reutlingen  
**Dr. Michael Specht**, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW), Stuttgart  
**Prof. Dipl.-Ing. Jürgen Wrede**, Hochschule Pforzheim

### 1. Tag: Donnerstag, 15. Februar 2018

13.00 Uhr: *Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee*  
 13.30 Uhr: **Beginn, Begrüßung, Vorstellungsrunde**  
 14.15 Uhr: Georg Förster: **Energiewende – eine Bilanz**  
 15.15 Uhr: Verena Marggraff: **Energiespeichereinsatz vs. Netzausbau: Einflussfaktoren auf die Akzeptanz von Energiewendemaßnahmen in der Bevölkerung (am Beispiel des Projekts NEOS)**  
 16.15 Uhr: *Kaffeepause*  
 16.45 Uhr: Tobias Popović: **Sustainable Finance – Ein Katalysator für die Energiewende?**  
 17.45 Uhr: Daniel Kray: **Pflanzenkohle – Der Missing Link für das 1,5°C-Ziel**  
 18.45 Uhr: *Abendessen*  
 20.15 Uhr: Katharina Maletzki: **Auswirkungen der Elektromobilität auf die Maschinen- und Anlagenbauer in der Automobilindustrie**  
 21:15 Uhr: *Ausklang in der Weinstube*

### 2. Tag: Freitag, 16. Februar 2018

bis 09.00 Uhr: *Frühstück*  
 09.15 Uhr: Thomas Göllinger: **Herausforderungen der Sektorintegration für die Energiewende**  
 10.15 Uhr: Hannes Gaschnig: **Modellaufbau und -ergebnisse zur Optimierung eines hybriden kommunalen Energieversorgungssystems**  
 11.15 Uhr: *kurze Kaffeepause*  
 11.30 Uhr: Florian Heidtmann: **Aufbau und Ergebnisse eines Modells zur kostenminimalen Energieversorgung auf Gebäudeebene**  
 12.30 Uhr: *Mittagspause*  
 14.30 Uhr: Axel Bretzke & Richard Höfer: **Regenerative Wärmeversorgung mit der Gebäudespeichermasse vom Passivhaus im Smart Grid**  
 15.30 Uhr: Laura Müller: **Strategien zum Klimawandel – Risiken in Chancen wandeln: Nachhaltige Geschäftsfelder im Schwarzwaldtourismus**  
 16.30 Uhr: *Kaffeepause*  
 17.00 Uhr: Michael Specht: **Power to Fuel**  
 18.00 Uhr: Tobias Knipping: **Die Produktion von morgen – dank Industrie 4.0 zu ressourceneffizienteren Produkten**  
 19.00 Uhr: *Abendessen*  
*Abendprogramm: Gestaltung durch die Teilnehmenden*

### 3. Tag: Samstag, 17. Februar 2018

bis 08.45 Uhr: *Frühstück und Check-out*  
 09.00 Uhr: Reinhard Riekeles: **Energy-Harvesting – Halbleiter-Bauelemente und Sensorsysteme, die sich selbst mit Energie versorgen**  
 10.00 Uhr: Jürgen Wrede: **Sicher im Sattel – E-Bikes ohne Überschlag**  
 11.00 Uhr: *kurze Kaffeepause*  
 11.15 Uhr: Roland Koenigsdorff: **Oberflächennahe Geothermie – Ergebnisse aus Verbundprojekten im Landesforschungszentrum Geothermie (LFZG) Baden-Württemberg**  
 12.15 Uhr: **Abschlussdiskussion**  
 13.00 Uhr: *Ende der Veranstaltung*  
*Möglichkeiten zum Mittagessen (nicht in der Teilnehmerpauschale enthalten)*

Stand: 15.11.2017